

The highs and lows of drugs use: acute effects of cannabis, cocaine and MDMA on impulsivity, cognition and subjective experience

Citation for published version (APA):

van Wel, J. H. P. (2014). *The highs and lows of drugs use: acute effects of cannabis, cocaine and MDMA on impulsivity, cognition and subjective experience*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20140328jw>

Document status and date:

Published: 01/01/2014

DOI:

[10.26481/dis.20140328jw](https://doi.org/10.26481/dis.20140328jw)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift

The highs and lows of drug use:

Acute effects of cannabis, cocaine and MDMA on impulsivity, cognition and subjective experience

Janelle van Wel, 2014

1. Cocaïne en cannabis beïnvloeden impulscontrole op verschillende manieren. Onder invloed van cocaïne reageert men sneller, onder invloed van cannabis trager, wat in beide gevallen leidt tot meer fouten. (dit proefschrift)
2. Regelmatige cannabisgebruikers met een impulsieve persoonlijkheid ervaren de subjectieve invloed van cannabis en cocaïne intensiever. (dit proefschrift)
3. Cocaïne en cannabis veroorzaken acute dissociatieve en psychedelische ervaringen die ook bij schizofrenie voorkomen. (dit proefschrift)
4. De bevinding dat de effecten van MDMA op geheugen en stemming voorkomen worden door de toediening van een 5-HT_{2A} receptor antagonist suggereert dat het stimuleren van deze receptor gunstig is voor patiënten met een depressie. (dit proefschrift)
5. Less is more. Simpele fMRI taken leveren meer informatie over neurocognitieve mechanismen dan complexe fMRI taken.
6. Preventie van verslaving is efficiënter dan behandeling. Training van impulscontrole kan problematisch drugsgebruik bij risicogroepen voorkomen.
7. MDMA is een goede ondersteuning voor cognitieve behandeling van een post-traumatische stress stoornis omdat deze drug door het stimuleren van de 5-HT_{2A} receptor prosociale gevoelens en interactie met de therapeut versterkt.
8. De farmacologische behandeling van verslaving moet worden aangepast aan het type drug waar men aan verslaafd is.